

7.1.1 BETOFLEX PRO

Masilla elástica de altas prestaciones de poliuretano modificado.

BETOFLEX PRO es una masilla elástica de polímeros de poliuretano modificado monocomponente de bajo-medio módulo, diseñada para sellado de todo tipo de juntas de excelente adherencia sobre la inmensa mayoría de productos de construcción, incluso con superficies ligeramente húmedas.

CAMPOS DE APLICACIÓN

- Sellado de juntas en paredes y techos.
- Sellado de juntas de dilatación verticales y horizontales.
- Sellado de juntas en pavimentos y suelos.
- Sellado de juntas entre carpinterías y paramentos.
- Sellado de elementos prefabricados de hormigón.
- Aplicable en interior y exterior.
- Sellados en náutica, climatización, prefabricados, sanitarios, carpintería, saneamientos, decoración, etc.

PROPIEDADES

- Fácil aplicación incluso con superficies ligeramente húmedas.
- Sellador de elasticidad permanente.
- No precisa imprimación en los materiales en base cemento, salvo que sean muy porosos.
- Máxima adhesión sobre múltiples soportes.
- Polimeriza rápidamente a temperatura ambiente por reacción con la humedad ambiental.
- Resistente a los rayos U.V. y al agua.
- Buena resistencia a productos químicos y al envejecimiento.
- Pintable una vez seco, con la mayoría de pinturas.
- Libre de isocianatos.
- Fácil aplicación entre +1ºC y +40ºC.
- Una vez polimerizado resiste temperaturas entre - 40ºC y +90ºC.

MODO DE EMPLEO

Preparación del soporte:
Las juntas deben estar secas y limpias, sin partículas extrañas ni restos de pinturas, desencofrantes o masillas antiguas adheridas. Las dimensiones de las juntas deber estar entre 10-25 mm de ancho y 8 mm de profundidad mínima, recomendándose un factor de junta (relación ancho(a)/profundidad(p)) de:

Para	a < 15 mm	a/p = 1/1
Para	15 < a < 25 mm	a/p = 2/1

Colocar, con una herramienta no punzonante, un fondo de junta ROUNDEX, de diámetro inmediatamente superior al ancho de la junta, de tal forma que se respeten los factores anteriormente expuestos.
En caso de desconchones o roturas en los labios de las juntas, reparar previamente con masilla epoxi BETOPOX 920P o mortero BETEC 905 R. Es muy aconsejable, previo a la aplicación, colocar cinta adhesiva perfiladora en los labios de las juntas a fin de evitar manchas de producto.

Imprimación:
En general, no resulta necesario aplicar imprimación. Únicamente, si la masilla va a estar en contacto permanentemente con agua o el soporte es muy poroso, se aplicara BETOPRIMER con brocha en los labios de la junta para mejorar la adherencia de la masilla.

Aplicación:
El material se suministra listo para su aplicación. Cortar uno de los extremos del salchichón e introducirlo en una pistola universal manual o neumática. Enroscar la boquilla de plástico y cortar ésta a bisel de 45° de acuerdo con el grosor del cordón que se vaya a aplicar. Una vez refinada la junta, se puede alisar la masilla utilizando una espátula mojada en agua jabonosa.
Por último retirar la cinta adhesiva perfiladora antes de que se inicie la polimerización del producto.

Limpieza de Herramientas:
El producto fresco puede eliminarse con disolvente BETOXYL. Una vez curado solo puede eliminarse mecánicamente.

CONSUMO

Los consumos de BETOFLEX aproximados por envase y dimensiones de la junta son:

Dimensiones de la junta		Rendimiento aproximado por salchichón de 600 ml.
Anchura (mm)	**Profundidad (mm)**	
10	8	7 metros
15	8	4 metros
20	10	2,7 metros
25	12	1,8 metros

Para otros anchos de junta se puede calcular el consumo teórico, según la siguiente formula:

$$\textit{Rendimiento (ml junta por salchichón)} = \frac{540}{\textit{Anchura(mm)} \times \textit{Profundidad(mm)}}$$

Estos consumos son teóricos y dependen de la rugosidad y estado del soporte, debiendo ajustarse en obra.

PRESENTACIÓN

Salchichones de 600 ml.
Colores: Gris. Otros colores bajo pedido.

ALMACENAMIENTO

12 meses en su envase original, cerrado en lugar cubierto en condiciones normales de temperatura y humedad.

INDICACIONES A TENER EN CUENTA

- Aplicar a temperaturas comprendidas entre +1ºC y + 40ºC.
- Proteger de la lluvia hasta su completa polimerización.
- En caso de cubrir con pintura es recomendable que esta presente elasticidad suficiente compatible con la junta.
- No emplear fondos de junta de base bituminosa.

DATOS TÉCNICOS

Características del producto fresco	**Valor**	**Método**
Aspecto	Pasta Tixotrópica	
Color	Gris	
Descuelgue en pared vertical	0,05 pulgadas	ASTM-D-2202
Tiempo formación piel	35 min.	
Densidad	1,51 gr/cc	ASTM-D-1475
Características del producto curado (14 días 20ºC 50% HR)		
Dureza (Shore A)	25	ISO 868-2003
Resistencia a la tracción	1,5 Mpa	ISO 37-2005
Módulo a 100% alargamiento	0,5 Mpa	ISO 37-2005
Alargamiento a rotura	380%	ISO 37-2005
Clasificado ISO 11600 F-25 HM		

7

SEGURIDAD E HIGIENE

Toda la información referida a condiciones de uso, empleo, almacenamiento, transporte y eliminación de residuos de productos químicos está disponible en la Hoja de Seguridad del producto.
La eliminación del producto y su envase debe realizarse de acuerdo a la legislación vigente y es responsabilidad del consumidor final del producto

NOTA LEGAL

Los datos contenidos en este documento están basados en nuestra experiencia y conocimiento técnico, obtenidos en ensayos de laboratorio y bibliografía. Otras aplicaciones del producto que no sean las indicadas en esta ficha no serán de nuestra responsabilidad. Los datos de dosificación y consumo son únicamente orientativos y basados en nuestra experiencia, son susceptibles de cambio debido a las condiciones atmosféricas y de la obra. Para obtener las dosificaciones y consumos correctos deberá realizarse una prueba o ensayo "in situ" bajo responsabilidad del cliente. Para cualquier duda o aclaración adicional rogamos consulten con nuestro departamento técnico. La ficha técnica válida será siempre la última versión que estará situada en www.betec.es



www.propamsa.es
www.betec.es

PROPAMSA S.A.U.
C/ Ciments Molins s/n, Pol. Ind. Les Fallulles
08620 Sant Vicenç dels Horts, Barcelona
Tel. (+34) 93 680 60 40 - Fax (+34) 93 680 60 49
info@betec.es

